Fonctionnement

HVLP *EDGE*™ Gun

313777D

FR

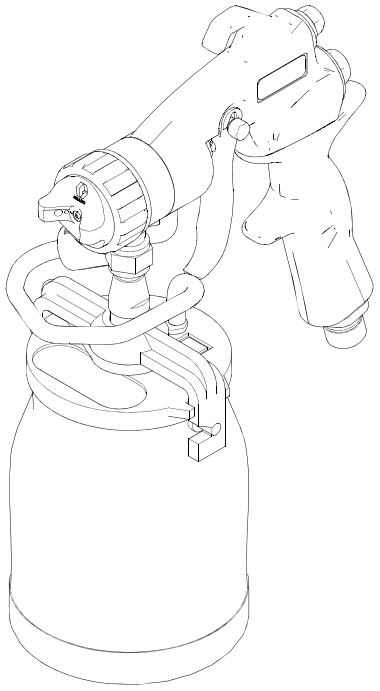
Pour l'application de peintures et revêtements architecturaux. Pour un usage professionnel uniquement.

Modèles 257827

Le pistolet HVLP Edge n'est pas conçu pour être utilisé sur un compresseur externe.

Pression de service produit maximum : 50 psi (0,35 MPa, 3,5 bars)
Pression de service pneumatique maximum : 10 psi (0.07 MPa, 0.7 bar)

Importantes consignes de sécurité
Se reporter au manuel de l'utilisateur de votre pulvérisateur pour les consignes de **décompression** et de pulvérisation. Conserver ces consignes.



ti13819a

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Table des matières

Avertissements 3
Identification des composants 5
Procédure de décompression 5
Nettoyage du pistolet 7
Guide de dépannage du clapet antiretour 7
Remplacement du pointeau 8
Réglage du tuyau à joint tournant 8
Montage de la soupape d'air Artisan (option) 256927 8
Guide de dépannage 9
Pièces 11
Caractéristiques techniques 12
Remarques 13
Garantie standard de Graco 14

Avertissements

Les avertissements suivants concernent la configuration, l'utilisation, la mise à la terre, l'entretien et la réparation de cet équipement. Le point d'exclamation vous renvoie à un avertissement général et les symboles de danger font référence à des risques associés aux procédures. Lorsque ces symboles apparaissent dans le texte du présent manuel, ou sur les étiquettes d'avertissement, reportez-vous à ces avertissements. Les symboles de danger et avertissements spécifiques au produit auxquels il n'est pas fait référence dans cette section pourront, le cas échéant, apparaître dans le texte du présent manuel.

AVERTISSEMENTS

RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Les vapeurs inflammables, vapeurs de solvant et de peinture par exemple, sur le lieu de travail peuvent s'enflammer ou exploser. Afin d'empêcher tout incendie ou explosion :

- N'utiliser l'équipement que dans des zones bien ventilées.
- Ne pas faire le plein de carburant pendant que le moteur tourne ou qu'il est chaud ; arrêter le moteur et le laisser refroidir. Le carburant est un produit inflammable qui peut prendre feu ou exploser au contact d'une surface brûlante.
- Supprimer toutes les source de feu, telles que les veilleuses, cigarettes, lampes électriques portatives et bâches plastique (risque de décharge d'électricité statique).
- Veillez à débarrasser le site de tout résidu, y compris de tous solvants, chiffons et essence.
- Ne brancher ni débrancher aucun cordon d'alimentation électrique, n'actionner aucun commutateur marche-arrêt ou de lumière en présence de vapeurs inflammables.
- Mettre tous les appareils de la zone de travail à la terre. Voir Instructions de Mise à la terre .
- Utilisez uniquement des flexibles mis à la terre.
- Appuyer le pistolet contre le côté d'un seau mis à la terre et actionner le pistolet en le tenant dans le seau et rincer jusqu'à ce que le solvant sorte propre.N'utilisez pas de doublure de seau à moins qu'elle ne soit antistatique ou conductrice.
- Arrêter immédiatement le fonctionnement en cas d'étincelle d'électricité statique ou en cas de décharge électrique. N'utilisez pas cet équipement tant que vous n'avez pas identifié et résolu le problème.
- Garder un extincteur opérationnel sur le site.

AVERTISSEMENTS

DANGERS LIÉS À UNE MAUVAISE UTILISATION DES ÉQUIPEMENTS

Toute mauvaise utilisation du matériel peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.

- Ne pas utiliser l'appareil en cas de fatigue ou sous l'influence de médicaments, de drogue ou d'alcool.
- Ne pas dépasser la pression ou température de service maximum spécifiée de l'élément le plus faible du système. Voir les Caractéristiques techniques de tous les manuels de l'appareil.
- Utiliser des produits et solvants compatibles avec les pièces en contact avec le produit. Voir les Caractéristiques techniques de tous les manuels d'équipement. Lire les mises en garde du fabricant de produit et de solvant. Pour plus d'informations sur votre produit, demandez la fiche de sécurité produits à votre distributeur ou revendeur de produit.
- Ne quittez pas le site tant que l'équipement est sous tension ou sous pression.
- Éteignez tous les équipements et exécutez la Procédure de décompression lorsque ces derniers ne sont pas utilisés.
- Vérifier le matériel quotidiennement. Réparer ou remplacer immédiatement toutes les pièces usées ou endommagées uniquement par des pièces d'origine du fabricant.
- Ne pas modifier cet équipement. Toute modification apportée à l'unité peut rendre les autorisations des agences nulles et entraîner des risques de sécurité.
- Assurez-vous que l'équipement est adapté et homologué pour l'environnement dans lequel il est utilisé.
- N'utiliser ce matériel que pour l'usage auquel il est destiné. Contactez votre distributeur pour plus de renseignements.
- Faites passer les flexibles et les câbles loin des zones de circulation, des bords coupants, des pièces en mouvement et des surfaces chaudes.
- Ne pincez pas les flexibles, ne les pliez pas de manière excessive. N'utilisez pas non plus les flexibles pour tirer l'équipement.
- Tenir les enfants et animaux à l’écart du site de travail.
- Conformez-vous à l'ensemble des réglementations de sécurité en vigueur.

RISQUES DUS AUX PIÈCES EN ALUMINIUM SOUS PRESSION

L'utilisation dans l'équipement sous pression de fluides incompatibles avec l'aluminium peut provoquer une grave réaction chimique et entraîner la rupture de l'équipement. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dégâts matériels.

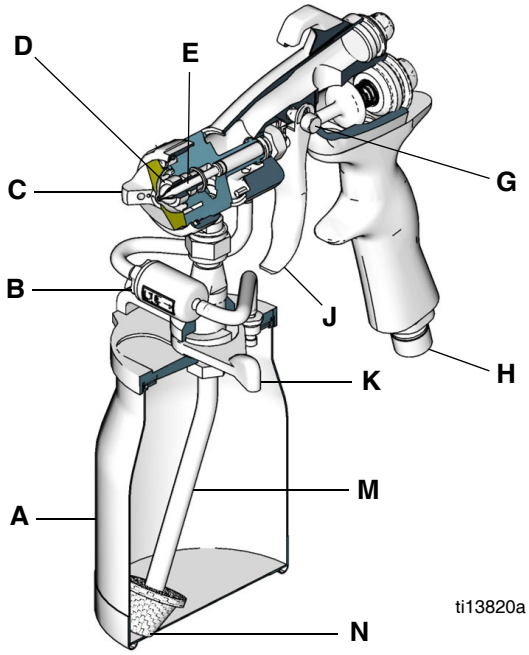
- N'utilisez pas de trichloroéthane-1,1,1, de chlorure de méthylène ou d'autres solvants à base d'hydrocarbures halogénés, ni de fluides contenant de tels solvants.
- De nombreux autres fluides peuvent contenir des produits chimiques susceptibles de réagir avec l'aluminium.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION DU PERSONNEL

Portez un équipement de protection approprié dans la zone de travail afin d'éviter de vous blesser grièvement (lésions oculaires ou auditives, etc.), d'inhaler des vapeurs toxiques et de vous brûler. Cet équipement de protection comprend ce qui suit, mais ne s'y limite pas :

- Des lunettes protectrices et un casque antibruit.
- Des respirateurs, des vêtements de protection et des gants comme recommandé par le fabricant de produit et de solvant.

Identification des composants



ID	Composant
A	Godet à siphon
B	Clapet anti-retour
C	Chapeau d'air
D	Buse d'air
E	Pointeau produit
G	Coulisse de la détente
H	Arrivée d'air
J	EasyGlide™ Trigger
K	Verrou
M	Tuyau à raccord tournant
N	Crépine

Procédure de décompression

Suivre la Procédure de décompression à chaque fois que ce symbole apparaît.

Cet équipement reste sous pression jusqu'à ce que la pression soit relâchée manuellement. Pour éviter de sérieuses blessures provoquées par du fluide sous pression, comme des injections cutanées, des éclaboussures de fluide et des pièces en mouvement, exécutez la procédure de décompression lorsque vous arrêtez la pulvérisation et avant un nettoyage, une vérification ou un entretien de l'équipement.

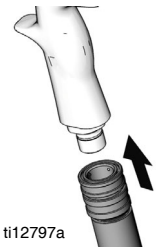
Le godet est mis sous pression par l'alimentation en air du pistolet. Pour réduire les risques de blessures graves par le produit sous pression ou d'une pulvérisation accidentelle du pistolet, toujours fermer l'arrivée d'air au pistolet avant d'enlever le godet. Débrancher le pulvérisateur de la prise de courant.

Installation

S’assurer que le pulvérisateur est éteint et débranché du courant. Se reporter au manuel de l’utilisateur du pulvérisateur pour la configuration de pulvérisation.

Raccordement du pistolet sur le godet à siphon

1. Attacher le flexible d’air venant du pulvérisateur sur le raccord d’entrée du pistolet.

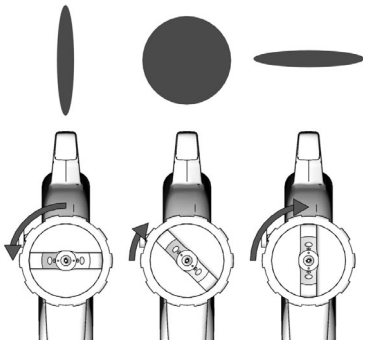


2. Remplir le godet aux 3/4. Mettre le couvercle. Verrouiller le couvercle du godet du pistolet pour le fixer sur le godet à siphon.

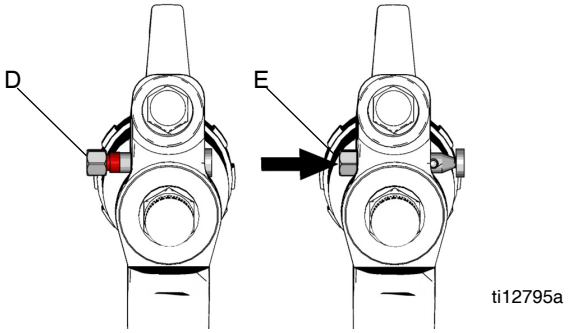
Fonctionnement

Réglage du jet

1. Régler le chapeau d’air pour obtenir le jet souhaité.

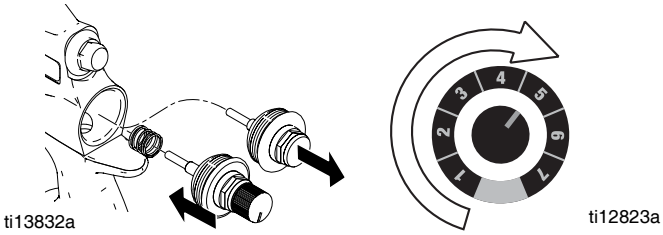


2. Vérifier que la coulisse de la détente soit bien sur la position (E) de pulvérisation et non sur la position (D) permettant d’enlever le pointeau.



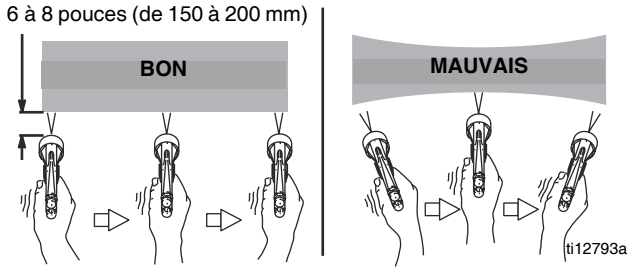
Réglage du débit et de la taille du jet (257086)

Le bouton de réglage du débit permet de régler le débit et la taille du jet. Tourner ce bouton jusque sur **0**. Augmenter le débit pour obtenir le jet souhaité.

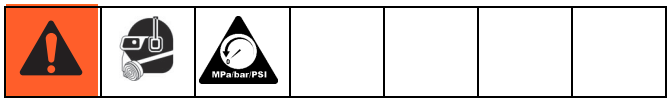


Pulvérisation

1. Tenir le pistolet perpendiculaire à la surface et à une distance de 6 à 8 pouces (de 150 à 200 mm) de cette surface.
2. Bouger le pistolet avant d’appuyer sur la détente. Déplacer le pistolet avec régularité et suivant une ligne droite. Relâcher la détente à la fin de chaque passe.



Nettoyage du pistolet



1. Relâchez la pression, page 5.
2. Enlever le godet à siphon. Vider le produit de pulvérisation de ce godet.

ti12775a

3. Verser un peu de solvant ou d'eau (selon les recommandations du fabricant du produit de pulvérisation) dans le godet à siphon.

ti12775a

4. Attacher le couvercle du godet du pistolet sur le godet à siphon.

ti12872a

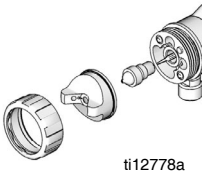
5. Faire tourbillonner le solvant ou l'eau dans le pistolet.

ti13849a

6. Pulvériser le solvant ou l'eau dans un seau à déchets jusqu'à ce que le jet soit propre.
7. Enlever le godet à siphon. Vider le reste de solvant ou d'eau de ce godet.
8. Nettoyer l'intérieur du godet à siphon avec un chiffon propre.

ti12905a

9. Enlever la bague de retenue, le chapeau d'air et la buse de produit. Nettoyer dans du solvant ou de l'eau. Nettoyer la face du pistolet avec un chiffon mouillé d'eau ou de solvant.


ti12778a

10. Assembler le pistolet. Essuyer le pistolet avec un chiffon mouillé d'eau ou de solvant.

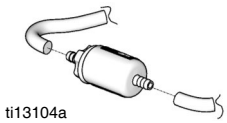
ti13850a

Guide de dépannage du clapet antiretour

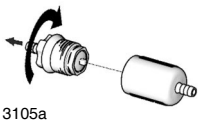
Conseillé lorsqu'il y a du produit dans le clapet antiretour.

Débouchage rapide de la soupape ronde

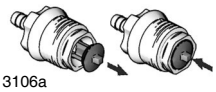
1. Débrancher le clapet antiretour des flexibles d'air du godet à siphon.


ti13104a

2. Dévisser le clapet antiretour.


ti13105a

3. Tirer et relâcher la petite pièce de la soupape ronde.


ti13106a

4. Assembler le clapet antiretour. Le monter sur les flexibles d'air.
5. Réessayer de pulvériser pour voir si la pulvérisation est normale.

Nettoyage du clapet antiretour

1. Procéder selon les points 1 et 2 de **Débouchage rapide de la soupape ronde.**
2. Dévisser la soupape ronde du clapet antiretour.

ti13107a

3. Nettoyer toutes les pièces avec du solvant recommandé par le fabricant du produit de pulvérisation.
4. Lorsque toutes les pièces sont sèches, appliquer une légère couche de vaseline sur les joints toriques.
5. Assembler le clapet antiretour. Le monter sur les flexibles d'air.

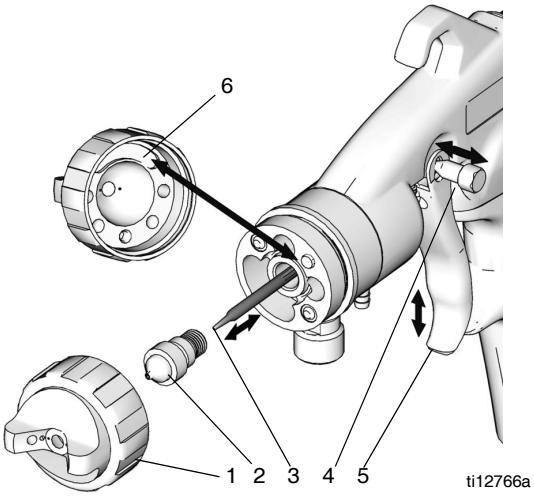
Remplacement du pointeau

Démontage

1. **Relâcher la pression**.
2. Enlever le chapeau d'air (1).
3. Pousser la coulisse (4) de la détente jusqu'à la position (D) permettant de retirer le pointeau (voir page 2).
4. Enlever la buse de produit (2).
5. Sortir le pointeau (3).

Montage

1. Insérer le pointeau (3).
2. Enfoncer le pointeau et pousser la coulisse (4) de la détente jusqu'à la position (E) de pulvérisation (voir page 2).
3. Tirer la détente (5) vers l'arrière et la maintenir ainsi.
4. Placer la buse de produit (2).
5. Relâcher la détente.
6. Aligner la petite tige du pistolet sur la fente (6) dans le chapeau d'air. Mettre le chapeau d'air (1).

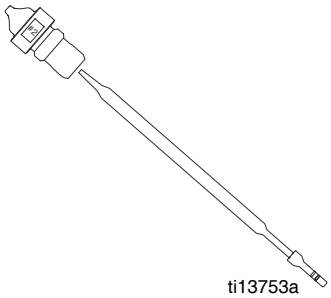


ti12766a

Material / Fluid Set Selection Guide

Material	Fluid Set #2 256946	Fluid Set #3 256947	Fluid Set #4 256948	Fluid Set #5 256949	Fluid Set #6 256950
Dye Ink Non-Wiping Stain	■				
Automotive Finish Lacquer Stain Enamel Epoxy Urethane Varnish Primer	■	■	■	■	
Industrial Finishes Latex Multi-Spec Butyrate Nitrate Dope Oil Wall Paint				■	■

Sélection des jeux de pulvérisation: Les rainures sur l'extrémité du pointeau de produit indiquent la taille du jeu de pulvérisation. Exemple : un pointeau avec deux rainures sur son extrémité va avec le jeu de pulvérisation no. 2.

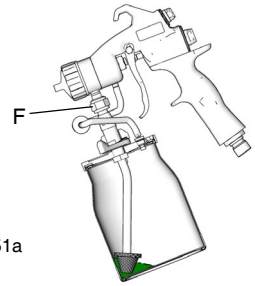

ti13753a

Réglage du tuyau à joint tournant

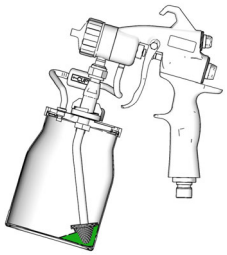
Le tuyau orientable permet de tenir le pistolet dans n'importe quelle position durant la pulvérisation.

Pour orienter le tuyau dans le godet:

1. Desserrer l'écrou (F). Tourner le godet vers la position de pulvérisation souhaitée.
2. Reserrer l'écrou (F).

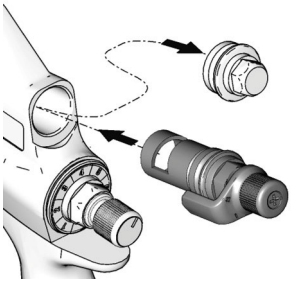


ti13851a


ti13852a

Montage de la soupape d'air Artisan (option) 256927

1. Enlever le corps du bouchon d'air.
2. Placer la soupape d'air Artisan.


ti12910a

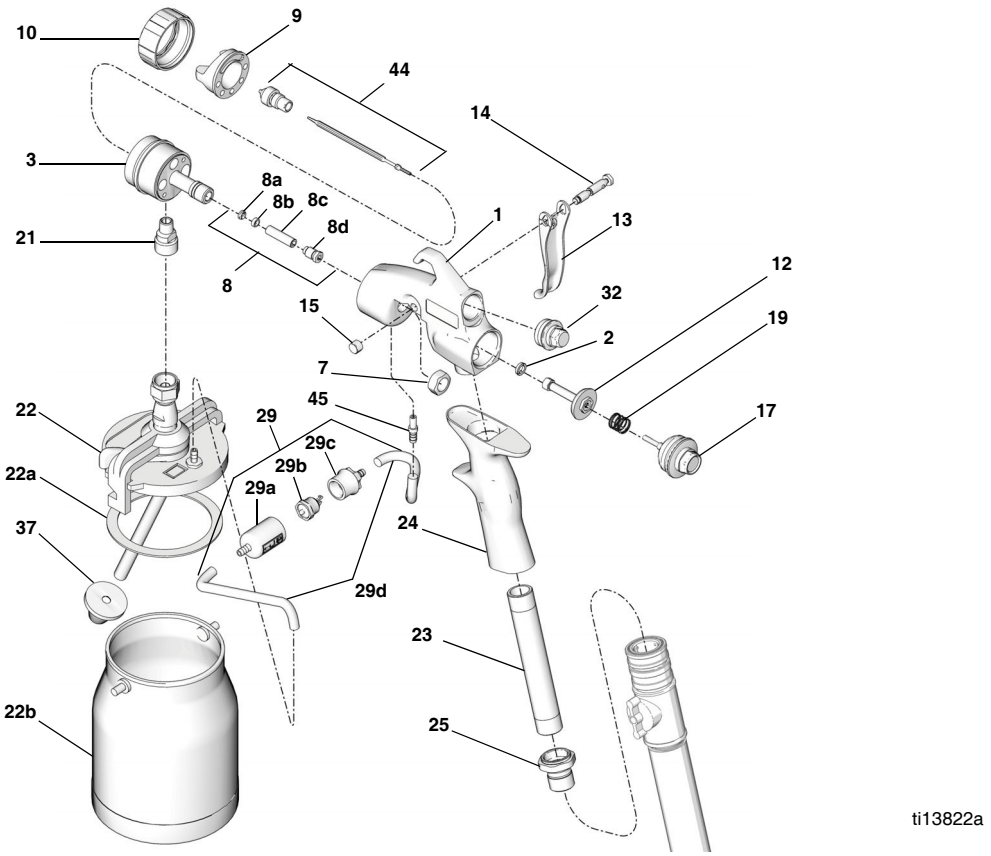
Guide de dépannage

1. Observez la **Procédure de décompression**, page 5, avant de vérifier ou de réparer le pistolet.
2. Passez en revue tous les problèmes possibles et leurs causes avant de démonter le pistolet.

Problème	Cause	Solution
Finition type peau d'orange – Surface peinte non lisse	Gouttes de peinture trop grosses	• Maintenir un bon écartement; voir page 6. • Veiller à la propreté des filtres à air de la turbine pour assurer un débit d'air maximum. • Ne pas utiliser de flexible d'air trop long qui ne pourrait assurer une pression d'atomisation suffisante. • Si les gouttelettes sont toujours trop grosses, diluer le produit.
	Les gouttelettes de peinture sèchent trop vite pour sortir correctement du pistolet	Ne pas exposer l'objet à peindre en plein soleil. En cas de pulvérisation à des températures élevées, utiliser un solvant à évaporation plus lente ou un diluant.
	Pulvérisation par temps froid	Maintenir le produit et l'objet à peindre à une température aussi proche que possible de la température ambiante. Quand on pulvérise sur une surface froide, la plupart des peintures épaississent trop pour pouvoir s'écouler correctement.
Voile – Les peintures claires apparaissent laiteuses	La peinture renferme de l'humidité condensée quand la pulvérisation est effectuée dans des conditions chaudes et humides	• Faire chauffer la turbine pendant quelques minutes avant de commencer à pulvériser. • Stocker les peintures laquées à température ambiante, mais pas sur un sol en béton. • Appliquer des couches minces et laisser sécher suffisamment longtemps. • Utiliser un solvant à évaporation lente ou un diluant. • Ne pas pulvériser quand il y a du vent.
Yeux de poisson – Petites surfaces de peinture non couvertes	Présence de silicone due au lubrifiant, à de la graisse, à un produit de finition ou à de la cire sur la surface à traiter	Nettoyer toutes les pièces à l'aide d'un solvant de nettoyage ; essuyer avec un chiffon avec du solvant et un chiffon propre. Utiliser d'autres chiffons aussi souvent que nécessaire. Si le problème persiste, utiliser un produit d'élimination des yeux de poisson.
Coulures	Application d'une trop grande quantité de peinture pour les conditions de séchage	• Faire des passes plus rapides avec le pistolet ou diminuer le débit. • Maintenir un bon écartement; voir page 6. • Réduire la quantité de diluant ou utiliser un diluant à séchage plus rapide.

Problème	Cause	Solution
Boursouflures et bulles de solvant	La surface traitée sèche avant que les gaz de solvant ne puissent s'échapper	• Appliquer des couches minces permettant une évaporation correcte. • Utiliser les diluants conseillés. • Appliquer les solutions concernant la finition type peau d'orange, gouttes de peinture de trop grande taille, figurant dans ce tableau de dépannage.
Débit nul ou faible, jet intermittent ou par à-coups	Erreur de taille pour le jeu de pulvérisation utilisé	Sélectionner le jeu de pulvérisation correspondant au produit pulvérisé, page 5
	Le pointeau est coincé par de la peinture séchée ou bien il est endommagé	Nettoyer ou remplacer le pointeau
	Soit le couvercle du godet ou godet sous pression n'est pas assez serré, soit le joint est endommagé	Resserrer le couvercle ou remplacer le joint
	Les tuyaux de produit du godet ou du réservoir de pression sont soit bouchés par de la peinture séchée, soit endommagés	Nettoyer ou remplacer les tuyaux de produit
	Arrivée d'air au godet coupée	Pour contrôler, démonter le godet en laissant le couvercle fixé. Appuyer sur la détente et contrôler le débit d'air à la sortie du clapet antiretour. Si l'air ne passe pas librement, nettoyer ou remplacer le clapet antiretour.
	Joints du pointeau mal ajustés. **Remarque:** une fuite de produit au niveau des joints affecte la pression du produit et le produit fuit hors du corps du pistolet.	Nettoyer le corps du pistolet avec du solvant et la brosse fournie. Régler le pointeau.
	Crépine obturée en entrée	Remplacer la crépine si elle est obturée ou la démonter si le produit est très visqueux.
Fuite de produit au niveau de la buse après le relâchement de la détente	Le pointeau ne joint pas bien sur la buse	Vérifier si la buse n'est pas desserrée ou tordue ou si le pointeau n'est pas lui-même tordu; serrer la buse ou remplacer les pièces si nécessaire.
Jet de qualité médiocre	Les trous dans le chapeau d'air et/ou la buse sont bouchés	Tremper le capuchon et/ou la buse dans du solvant. Nettoyer les trous dans le chapeau d'air avec un instrument non métallique pour ne pas les endommager définitivement.

Pièces



Ref.	Part	Description	Qty.
1	256858	BODY, gun	1
2	188493	PACKING, u-cup, gun	1
3	257108	HOUSING, nozzle	1
7	192348	NUT, head	1
8	256960	KIT, includes 8a, 8b, 8c, 8d	1
8a		SPREADER, u-cup	1
8b		PACKING, u-cup	1
8c		SPACER, packing	1
8d		NUT, head	1
9	256951	HOUSING, air, cap	1
10	256861	RING, retaining, cap, air	1
12	257087	VALVE, air	1
13	15V846	TRIGGER	1
14	280545	PIN, slide, trigger, w/ball	1
15	15V848	NUT, slide, trigger, pin	1
17	15X120	VALVE, fluid	1
19	114069	SPRING, compression	1
21	196468	FITTING, adapter	1
22	244130	CUP, 1 qt, under (includes 22a, 22b)	1
22a	M70424	CUP, gasket	1
22b	244132	CUP, bottom	1
23	196463	TUBE, handle	1
24	277950	HANDLE, gun	1
25	196464	COUPLER, male	1
29	256957	CHECK VALVE, complete, includes 29a, 29b*, 29c, 29d	1
29a		FITTING, adapter	1
29b*		POPPET, check valve assembly	1
29c		FITTING, air	1
29d		TUBE, air, cup	2
32	15V844	HOUSING, plug, fluid	1
37	193218	STRAINER	1
44		See Material / Fluid Set Selection Guide table, page 8,	
45	M70394	STEM, air pressure	1

▲ *Replacement Danger and Warning labels, tags, and cards are available at no cost.*

** Three-pack Check Valve Repair Kit 256956 is available.*

Caractéristiques techniques

HVLP *EDGE*™ Gun		
	US	**Metric**
Pression d'arrivée produit maximum	50 psi	0,35 MPa, 3,5 bar
Pression d'arrivée d'air maximum	10 psi	0,07 MPa, 0,7 bar
Bruit (dBa)		
Niveau de puissance sonore*	moins de 65,0	
Niveau de pression sonore	moins de 65,0	
Entrée		
Entrée d'air	Raccord rapide	
Entrée produit	3/8 nps	
Pièces en contact avec le produit		
Pistolet nu	acier inox, aluminium	
Godets pour pistolet pulvérisateur	aluminium, polyéthylène	
Godet externe optionnel de 1 quart	aluminium, polyéthylène	
**Puissance sonore mesurée selon ISO-3744.*		

Remarques

Garantie standard de Graco

Graco garantit que tout l'équipement mentionné dans le présent document, fabriqué par Graco et portant son nom est exempt de défaut de matériel et de fabrication à la date de la vente à l'acheteur et utilisateur initial. Sauf garantie spéciale, élargie ou limitée, publiée par Graco, Graco réparera ou remplacera, pendant une période de douze mois à compter de la date de la vente, toute pièce de l'équipement jugée défectueuse par Graco. Cette garantie s'applique uniquement si le matériel est installé, utilisé et entretenu conformément aux recommandations écrites de Graco.

Cette garantie ne couvre pas, et Graco ne sera pas tenue responsable d'une détérioration générale, ou tout autre dysfonctionnement, dommage ou usure suite à une installation défectueuse, mauvaise application, abrasion, corrosion, maintenance inadéquate ou incorrecte, négligence, accident, manipulation ou substitution de pièces de composants ne portant pas la marque Graco. Graco ne saurait être tenue responsable en cas de dysfonctionnement, dommage ou usure dus à l'incompatibilité de l'équipement de Graco avec des structures, accessoires, équipements ou matériaux non fournis par Graco ou encore dus à un défaut de conception, de fabrication, d'installation, de fonctionnement ou d'entretien de structures, d'accessoires, d'équipements ou de matériaux non fournis par Graco.

Cette garantie s'applique à condition que l'équipement objet de la réclamation soit retourné en port payé à un distributeur de Graco agréé pour la vérification du défaut signalé. Si le défaut est reconnu, Graco réparera ou remplacera gratuitement toutes les pièces défectueuses. L'équipement sera retourné à l'acheteur d'origine en port payé. Si l'inspection de l'équipement ne révèle aucun défaut matériel ou de fabrication, les réparations seront effectuées à un coût raisonnable pouvant inclure le coût des pièces, de la main-d'œuvre et du transport.

CETTE GARANTIE EST UNE GARANTIE EXCLUSIVE QUI REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT, MAIS SANS S'Y LIMITER, UNE GARANTIE MARCHANDE OU UNE GARANTIE DE FINALITÉ PARTICULIÈRE.

La seule obligation de Graco et la seule voie de recours de l'acheteur pour toute violation de la garantie seront tels que définis ci-dessus. L'acheteur convient qu'aucun autre recours (pour, la liste n'ayant aucun caractère exhaustif, dommages indirects ou consécutifs de manque à gagner, perte de marché, dommages corporels ou matériels ou tout autre dommage indirect ou consécutif) ne sera possible. Toute action pour violation de la garantie doit être intentée dans les deux (2) ans à compter de la date de vente.

GRACO NE GARANTIT PAS ET REFUSE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE FINALITÉ PARTICULIÈRE POUR LES ACCESSOIRES, ÉQUIPEMENTS, MATÉRIAUX OU COMPOSANTS VENDUS MAIS NON FABRIQUÉS PAR GRACO. Ces articles vendus, mais non fabriqués par Graco (tels que les moteurs électriques, commutateurs, flexibles, etc.) sont couverts par la garantie, s'il en existe une, de leur fabricant. Graco fournira à l'acheteur une assistance raisonnable pour toute réclamation faisant appel à ces garanties.

En aucun cas, Graco ne sera tenue responsable de dommages indirects, particuliers ou consécutifs résultant de la fourniture par Graco de l'équipement ci-dessous ou de garniture, de la performance, ou utilisation de produits ou d'autres biens vendus par les présentes, que ce soit en raison d'une violation de contrat, violation de la garantie, négligence de Graco, ou autrement.

POUR LES CLIENTS DE GRACO PARLANT FRANCAIS
Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document ainsi que de tous les documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées, sera en anglais.

Informations concernant Graco

Pour en savoir plus sur les derniers produits de Graco, visitez le site www.graco.com.

Pour avoir toutes les informations concernant les brevets, consultez la page www.graco.com/patents.

POUR COMMANDER, contactez votre distributeur Graco ou appelez le 1-800-690-2894 pour identifier le distributeur le plus proche.

Tous les textes et illustrations contenus dans ce document reflètent les dernières informations disponibles concernant le produit au moment de la publication.
Graco se réserve le droit de procéder à tout moment, sans préavis, à des modifications.

Pour avoir plus d'informations concernant les brevets, consultez la page www.graco.com/patents.

Traduction des instructions originales. This manual contains French. MM 313754

Siège social de Graco : Minneapolis
Bureaux à l'étranger : Belgique, Chine, Japon, Corée

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2008, Graco Inc. Tous les sites de fabrication de Graco sont certifiés ISO 9001.
www.graco.com
Révision D - April 2014